10762
633с1
О-11
31436

10762

# О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

## Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній

Въ 1913 г.

## ВЪ РЯЗАНСКОМЪ УѢЗДѢ.

**Докладъ Рязанскому Уѣздному Земскому Собранію ученаго луговода Н. С. Захарова.**

РЯЗАНЬ.
Типографія Б. В. Тарасова.
1913.

10 42

Научно... Книгохрани
1076
31436

# О дѣятельности

## Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній

## въ 1913 г.

# въ Рязанскомъ уѣздѣ.

Докладъ Рязанскому Уѣздному Земскому Собранію ученаго луговода Н. С. Захарова.

Научная библ. Обл. Комит. ... г. Рязань

РЯЗАНЬ.
Типографія Б. В. Тарасова.
1913.

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

*Стран.*

I.

Метеорологическія условія текущаго вегетаціоннаго періода и ихъ вліяніе на урожай кормовыхъ растеній . . . . . 1

II.

Составъ Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній и общее направленіе ея работъ въ 1913 г. . . . . 3

Распространеніе сел.-хоз. знаній . . . . . 4

Устройство показательныхъ участковъ. . . . . 7

Руководство меліораціями частновладѣльческихъ и общественныхъ покосовъ . . . . . 33

Устройство прокатныхъ пунктовъ со спеціальными орудіями по культурѣ кормовыхъ растеній . . . 35

III.

Перспективы дальнѣйшей работы для ближайшаго будущаго . . . . . 36

IV.

Приложенія . . . . . 44

# I.

## Метеорологическія условія текущаго вегетаціоннаго періода и ихъ вліяніе на урожай кормовыхъ растеній.

Дѣлая обзоръ мѣропріятій Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній въ отчетномъ году, слѣдуетъ, по примѣру прошлаго года, предпослать краткую характеристику главнѣйшихъ метеорологическихъ условій настоящаго вегетаціоннаго періода.

Въ общемъ про эти условія надо сказать, что они были не вполнѣ благопріятны для роста нѣкоторыхъ сельскохозяйственныхъ растеній, къ числу которыхъ, между прочимъ, относятся кормовые корнеплоды и травы.

Первые признаки весны, какъ и въ прошломъ году, были отмѣчены очень рано и въ концѣ марта при ясной и теплой погодѣ повсюду въ уѣздѣ начались полевыя работы. Температурный коэффиціентъ непрерывно шелъ на повышеніе и дружный характеръ весны давалъ земледѣльцу розовыя надежды на обильную жатву, но съ 16-го апрѣля характеръ погоды рѣзко мѣняется и въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ по ночамъ температура падаетъ до нѣсколькихъ градусовъ мороза, а днемъ едва переходитъ нулевое дѣленіе.

Рѣзкое паденіе температуры при начавшемся ростѣ травъ, конечно, не могло не отразиться на ихъ благосостояніи (не говоря уже о такихъ растеніяхъ, какъ фруктовыя деревья, у которыхъ за нѣсколько дней передъ этимъ началось цвѣтеніе) и онѣ въ этомъ отношеніи безусловно понесли извѣстный ущербъ (по свѣдѣніямъ, полученнымъ отъ хозяевъ, во многихъ мѣстностяхъ уѣзда наблюдалось пожелтѣніе овса и всходовъ вики, а также луговыхъ травъ).

Послѣ 21 апрѣля температура снова повышается и вплоть до 29-го мая стоитъ засушливая и умѣренно-теплая погода.

Вслѣдствіе указанныхъ причинъ, виды на урожай травъ и кормовыхъ корнеплодовъ къ концу мая оказались плохими: травы были рѣдки и низки, а всходы корнеплодовъ недружны (въ нѣкоторыхъ случаяхъ ихъ даже приходилось пересѣвать).

Съ 29-го мая въ теченіе трехъ недѣль идутъ ежедневно дожди, которые въ значительной мѣрѣ улучшаютъ картину урожая: луга начинаютъ зеленѣть и цвѣсти, а корнеплоды выравниваться въ рядахъ. Въ дальнейшемъ (послѣдняя треть іюня и весь іюль *) дожди становятся рѣже, но все же за указанный періодъ времени выпадаетъ, сравнительно, большое количество осадковъ, что въ значительной мѣрѣ препятствуетъ правильной уборкѣ сѣна, которая въ зависимости отъ всѣхъ этихъ условій въ текущемъ году началась съ значительнымъ опозданіемъ — около средины іюля (одновременно съ уборкой ржи).

Изъ-за лѣтнихъ паводковъ на заливныхъ и болотистыхъ покосахъ во многихъ селеніяхъ наблюдалась подмочка свѣженакошенной травы, лежавшей въ прокосахъ, и массовый сносъ ея въ рѣки.

---

*) Августъ мѣсяцъ отличался теплой и засушливой погодой (до 24-го числа).

Характеризуя метеорологическія условія настоящаго вегетаціоннаго періода по отношенію ихъ къ урожаю кормовыхъ растеній, слѣдуетъ отмѣтить, что при заложеніи показательныхъ участковъ съ кормовыми корнеплодами и по луговодству (на болотахъ) приходилось тратить не мало усилій на борьбу съ сорной растительностью, которая явилась слѣдствіемъ умѣренно-теплой и дождливой погоды, начиная съ 29 мая.

Что касается вредителей сельскаго хозяйства (въ особенности изъ класса насѣкомыхъ), которые бы могли принести тотъ или иной уронъ посѣвамъ и состоянію кормовыхъ растеній, то о массовыхъ нападеніяхъ ихъ не было слышно, и если они гдѣ-нибудь наблюдались, то въ незначительной мѣрѣ *).

Подводя итогъ всему сказанному выше о различныхъ факторахъ сельскохозяйственной жизни, которые въ той или другой степени могли сказаться на настоящемъ урожаѣ кормовыхъ растеній, нельзя не признать послѣдній по отношенію къ луговымъ травамъ и кормовымъ корнеплодамъ стоящимъ нѣсколько ниже средняго.

## II.

## Составъ Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній и общее направленіе ея работъ въ 1913 году.

Правительственная организація по культурѣ кормовыхъ растеній въ текущемъ году была представлена ст. инструк-

*) Имѣніе кн. Барятинскихъ—земляная блоха уничтожила всходы турнепса перваго посѣва (3 мая).

торомъ Н. С. Захаровымъ и мастеромъ И. З. Кузнецовымъ. Дѣятельность указанныхъ лицъ, какъ и раньше, состояла въ распространеніи путемъ устройства вечернихъ лекцій сельскохозяйственныхъ знаній въ народѣ *), заложеніи показательныхъ участковъ съ культурами кормовыхъ растеній, организаціи прокатныхъ пунктовъ съ спеціальными орудіями по луговодству, наблюденіи за меліораціями частновладѣльческихъ и общественныхъ покосовъ, консультаціи по различнымъ вопросамъ техники сельскаго хозяйства, составленіи докладовъ, участіи въ экономическихъ и агрономическихъ совѣтахъ Земства, гербаризаціи мѣстной флоры и составленіи различныхъ коллекцій, могущихъ въ той или другой степени быть полезными при устройствѣ сельскохозяйственныхъ лекцій и музеевъ.

---

## Распространіе сельскохозяйственныхъ знаній.

Лекціи **) по культурѣ кормовыхъ растеній, сопровождавшіяся демонстраціей свѣтовыхъ картинъ, гербаріевъ, различныхъ таблицъ, діаграммъ и плакатовъ, устраивались въ различныхъ селеніяхъ уѣзда, какъ въ видѣ отдѣльныхъ выступленій лектора, такъ и въ связи съ сельскохозяйственными курсами, которые при участіи Земства и сельскохозяйственныхъ обществъ, были организованы въ с.с. Казари,

---

*) Въ чтеніи лекцій непосредственнаго участія И. З. Кузнецовъ не принималъ, на немъ лежала обязанность демонстраціи свѣтовыхъ картинъ.

**) Продолжительность каждой лекціи колебалась отъ 2 до 4 часовъ.

Волыни и Новоселкахъ. Распредѣленіе лекцій по времени и мѣсту въ уѣздѣ видно изъ слѣдующей таблицы:

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Годъ, мѣсяцъ и число. | Приблизительное количество слушателей. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | 1912 г. | | |
| 1<br>2<br>3 | С. Казарь, Мурмпнской вол. | 21<br>22<br>23 октября | 20–100 | Аудиторія была инертная и малосознательная. Въ результатѣ лекцій заложенъ показательный участокъ по луговодству и нѣсколько съ кормовыми корнеплодами. |
| 4 | Д Перкаль, Рыбновской вол. | 16 декабря | 200 | Аудиторія на $^2/_3$ состояла изъ дѣтей и женшинъ. Заложено нѣсколько показательныхъ участокъ съ кормовыми корнеплодами. Предполагается опытъ по луговодству. |
| 5<br>6 | С. Волынь, Волынской вол. | 18<br>19 декабря | 100 | Взрослыхъ мужчинъ больше 50%. Аудиторія серьезная, съ живымъ интересомъ къ дѣлу. Произведено нѣсколько пробныхъ посѣвовъ съ кормовыми корнеплодами и викой. |
| | | 1913 г. | | |
| 7 | Д. Калдево, Ершовской вол. | 15 января | 70 | — |
| 8 | Д Дунино, Ершовской вол. | 16 января | 70 | — |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Годъ, мѣсяцъ и число. | Приблизительное количество слушателей. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | **1913 г.** | | |
| 9 | Д. Тюково, Ершовской вол. | 17 января | 60 | Аудиторія слушала съ захватывающимъ интересомъ. Постановлено въ Дубровичахъ и ближайшихъ селеніяхъ 3 показат. уч. по луговодству и 4 съ кормовыми корнеплодами. |
| 10 | С. Дубровичи, Шумошской вол. | 22 января | 70 | Слушатели, видимо, заинтересовались лекціей и просили лѣтомъ осмотрѣть ихъ покосы, которые въ будущемъ они намѣрены культивировать. |
| 11 | Д. Боркп, Троицкой вол. | 24 января | 60 | Заложенъ показательный участокъ съ корнеплодами. Предполагается улучшеніе луговъ (кочкарниковъ). |
| 12 | С. Ходынино, Рыбновской вол. | 29 января | 70 | Аудиторія серьезная. Слушали съ большимъ интересомъ. Поставлено 2 показательнаго участка по луговодству (на болотѣ и минеральной почвѣ) и нѣсколько съ кормовыми корнеплодами. Устроенъ прокатный луговой пунктъ. |
| 13 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | 4 февраля | — | |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Годъ, мѣсяцъ и число. | Приблизительное количество слушателей. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 14 | С. Храпово, Троицкой вол. . . | 28 февраля | 60 | — |
| 15 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. | 5 марта | 40—50 | Поставлено нѣсколько показательныхъ участковъ съ корнеплодами и викой. |
| 16 17 | С. Новоселки, Новосельской вол. . | 26 27 мая | — | Лекціи прочитаны по просьбѣ устроителей курсовъ, которыя нельзя назвать удачными, такъ какъ время устройства ихъ совпало съ моментомъ возки навоза. Составъ слушателей—случайный. 28-го мая была устроена ботаническая экскурсія въ луга. Предполагается мелiорація мѣстныхъ луговъ съ весны 1915 года. Устроенъ прокатный луговой пунктъ. |

## Устройство показательныхъ участковъ.

Для практическаго ознакомленія мѣстнаго населенія съ культурой кормовыхъ растеній, въ текущемъ году производились пробные посѣвы корнеплодовъ, вики и многолѣтнихъ травъ какъ на минеральныхъ почвахъ, такъ и болотныхъ.

Расположеніе въ уѣздѣ вышеуказанныхъ посѣвовъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

## А. Пробные посѣвы яровой вики (въ поляхъ) *).

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Площадь участка. |
|---|---|---|---|
| 1 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. . . . . | Ф. Н. Спгаевъ. | 400 кв. с. |
| 2 | » | И. С. Горячевъ. | 300 » |
| 3 | » | Н. Т. Шашевъ. | 300 » |
| 4 | » | П. С. Насоновъ. | 200 » |
| 5 | » | И. И. Потаповъ. | 400 » |
| 6 | С. Волынь, Волынской вол. | Н. М. Годинъ. | 300 » |
| 7 | » | Н. М. Годинъ. | 600 » |
| 8 | » | Г. И. Климовъ. | 600 » |
| 9 | » | Д. Н. Уласовъ. | 600 » |

*) Вика высѣвалась вмѣстѣ съ овсомъ: на дес. 7 п. вики и 5—овса.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Площадь участка. |
|---|---|---|---|
| 10 | Д. Ахмылово, Волынской вол. . . . . | П. С. Агаповъ. | 600 кв. с |
| 11 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. . . . . | А. С. Нестратовъ . . . | 600 » |
| 12 | » | Д. И. Бѣляковъ. | 600 » |

## Б. Пробные посѣвы люцерны съ ежой (въ поляхъ) *).

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Площадь участка. |
|---|---|---|---|
| 1 | Д. Киселево, Подвязьевской вол. . . . . | Е. И. Ѳатеевъ. | 600 кв. с. |
| 2 | Д. Наумовка, Болошневской вол. . . . . | И. Запкинъ. . | 600 » |

*) На дес. бралось 60 ф. Люцерны и 20 ф.—Ежи.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Площадь участка. |
|---|---|---|---|
| 3 | С. Долгинино, Мурминской волости . . . . . | А. А. Хомячковъ . . . | 600 кв. с. |
| 4 | Д. Калитинка, Екимовской волости . . . . . | В. Т. Воронинъ . . . . | бол. ½ дес. |

## В. Пробные посѣвы кормовыхъ корнеплодовъ.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | С. Качево, Затишьевской вол | Н. Н. Суворовъ. | *Морковь:* 1) Бѣлая матчлесъ, 2) Красная улучш. средняя, 3) Магнумъ бонумъ. *Турнепсъ:* 1) Абердинскій бронзовоголовый, 2) Абердинскій зеле- | Площадь участка— 600 кв саж. Почва— суглинистая. Мѣстоположеніе — въ яровомъ полѣ (послѣ удобренной озими). Посѣвъ сѣялкой «Planet» — 2-го мая. Поврежденій отъ блохи не было, но всходы появились, вслѣдствіе засухи, очень недружно. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | | ноголовый, 3) Шведскій чемпіонъ, 4) Мамутъ бронзоволовый, 5) Остерзундомскій. | |
| 2 | С. Шереметево-Песочное, Ямской вол. | Имѣніе кн. Барятинскихъ. | *Морковь:* 1) Красная улучшенн 2) Магнумъ бонумъ, 3) Бѣлая матчлесъ. *Турнепсъ:* 1) Мамутъ бронзовололовый, 2) Шведскій чемпіонъ, 3) Остерзундомскій, 4) Абердинскій бронзоволовый, 5) Абердинскій зеленоголовый. | Площадь участка— 600 кв. саж. Почва— суглинистая. Морковь (за исключеніемъ нѣск. рядовъ Бѣлой матчлесъ) посѣяна по свѣжеудобренному полю, а рѣпа (кромѣ нѣсколькихъ рядовъ Мамута бронзоволоваго) въ полѣ, которое удобрялось въ 1912 г. Посѣвъ произведенъ 2-го мая сѣялкой «Planet». Всходы рѣпы въ значительной мѣрѣ подверглись нападенію блохи и ее пришлось въ 20-хъ числахъ мая снова пересѣять. Къ срединѣ лѣта видъ посѣвовъ— прекрасный (особенно моркови). |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Д. Горяиново, Рыбновской вол. | Я. З. Левинъ. | *Свекла:* Мамутъ и Полусахарная розовая. *Турнепсъ:* Мамутъ бронзовоголовый. *Морковь:* Бѣлая матчлесъ. | Площадь участка—250 кв. саж. Мѣстонахожденіе—въ полѣ, которое давно не удобрялось (навозомъ) и потому внесено полное минеральное удобреніе. |
| 4 | » | В. П. Панкинъ. | *Свекла:* Мамутъ и Полусахарная розовая. | Площадь участка—250 кв. саж. Мѣстонахожденіе — въ полѣ, которое удобрялось навозомъ въ 1912 г. |
| 5 | Д. Ларино, Рыбновской вол. | Д. С. Андреевъ. | *Турнепсъ:* Шведскій чемп., Остерзундомскій, Абердинскій зеленог., Абердинскій бронзовоголов. *Свекла* - Мамутъ. | Площадь участка—150 кв. саж. Расположенъ на огородѣ. Подъ свеклу внесено полное минеральное удобреніе. Почва сѣрый суглинокъ. |
| 6 | С. Рыбное, Рыбновской вол. | К. Е. Бурмистровъ. | *Свекла* - Мамутъ. *Турнепсъ:* Абердинскій бронзовоголов. и Абердинскій зеленоголовый. | Участокъ, площадью въ 300 кв. саж., расположенъ въ полѣ. Половина его удобрена полнымъ минеральнымъ удобреніемъ. Почва суглинистая. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 7 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | Т-во кр-нъ (И. И Лавреновъ, С. К. Скопиновъ и друг.). | *Свекла:* Полусахарная розовая и Мамутъ. *Турнепсъ:* Мамутъ бронзовоголовый, Шведскій чемпіонъ, Остерзундомскій. *Морковь:* Бѣлая матчлесъ и Магнумъ бонумъ. | Участокъ, площ. въ 1000 кв. саж., пах. въ полѣ (мѣстоположеніе—низкое). Внесено полное минеральное удобреніе. Почва суглинистая. |
| 8 | » | А. С. Нестратовъ. | *Свекла:* Мамутъ Остерзундомскій и Мамутъ бронзовоголовый. | — |
| 9 | » | Д. І. Бѣляковъ. | *Свекла*—Мамутъ. | Участокъ, площ. въ 150 кв. саж., нах. на огородѣ. Почва—сѣр. сугл., удобрялась въ 1912 г. |
| 10 | Д. Калитинка, Екимовск. вол. | Хуторянинъ В. Т. Воронинъ. | *Свекла.* *Турнепсъ* — Остерзундомскій. | Площадь участка—600 кв. саж. Мѣстоположеніе—въ полѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. Почва суглинистая. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Д. Гнетово, Шумошской вол. | А. И. Макаровъ. | *Свекла*—Мамутъ. *Морковь:* Красная улучшенная средняя и Бѣлая матчлесъ. *Турнепсъ*—Абердинскій зеленоголовый. | Участокъ, площадью въ 100 кв. саж., расположенъ на огородѣ. Почва супесчаная. Удобрена навозомъ въ 1913 г. |
| 12 | » | П. Я. Головастовъ. | — | Площадь участка—100 кв. саж., изъ которыхъ 50 кв. саж. удобрено навозомъ въ 1912 г., остальные 50 кв. саж.—въ 1913 г. Почва—супесчаная. Мѣстонахожденіе—на огородѣ. Посѣвъ—сѣялкой «Planet» 27 апрѣля. |
| 13 | » | Ф. П. Макаровъ. | — | Площадь участка—34 кв. саж. Почва—супесчаная, располож. на огородѣ, который удобрялся навозомъ въ 1912 г. |
| 14 | » | С. И. Мальшинъ. | — | Участокъ въ полѣ, площ. 100 кв. саж. Почва—супесчаная. По- |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | | | слѣдній разъ (1912 г.) навозомъ удобрялась плохо, текущей весной внесено минеральное удобреніе. Посѣвъ произведенъ 27 апрѣля сѣялкой «Planet». |
| 15 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. | Ф. Н. Сигаевъ. | *Свекла:* Мамутъ и Полусахарн розов. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. *Турнепсъ*— Абердинскій бронзоголов. | Участокъ расположенъ на огородной, но тощей землѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. |
| 16 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. | П. С. Насоновъ. | — | Участокъ расположенъ на огородной, но тощей землѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. |
| 17 | » | Н. Т. Шашинъ. | — | Безъ минеральнаго удобренія; въ остальномъ, какъ предыдущіе. |
| 18 | » | А. К. Царевъ. | | |
| 19 | » | А. Т. Насоновъ | | |
| 20 | » | Е. Отрубянниковъ. | | |
| 21 | » | С. П. Ивановъ. | | |
| 22 | » | И. И. Потаповъ | | |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 23 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. | Свящ. о. І. Соколовъ. | *Свекла* — Полусахарная розовая. *Турнепсъ* — Абердинскій бронзовоголов. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. | — |
| 24 | С. Казарь, Мурминской волости. | Д. И. Маркинъ. | *Турнепсъ* — Абердинскій зеленоголовый | На огородѣ. Почва супесчаная, удобрена навозомъ. |
| 25 | » | И. П. Панфиловъ. | *Турнепсъ* — Шведскій чемпіонъ. | На огородѣ. Почва супесчаная, удобрена навозомъ. |
| 26 | С. Городище, Рыбновской вол. | И. М. Акининъ. | *Свекла.* | Участокъ, площадью въ 156 кв. саж., расположенъ въ полѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. Почва суглинистая. |
| 27 | » | А. Е. Мишинъ. | — | Участокъ, площадью въ 252 кв. саж., расположенъ въ полѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. Почва — суглинокъ. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 28 | Д. Перкаль, Рыбновской вол. | Н. А. Зенушкинъ. | *Турнепсъ* — Остерзундомскій. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. *Свекла* — «Мамутъ». | Участокъ на огородѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. Почва суглинистая. |
| 29 | » | П. Ф. Алексѣевъ. | *Свекла* — «Мамутъ». *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. | На огородѣ. Полное минеральное удобреніе. Почва — суглинокъ. |
| 30 | » | В. А. Копченковъ. | *Турнепсъ* — Остерзундомскій. *Свекла* — «Мамутъ». | На огородѣ съ минеральнымъ удобреніемъ. Почва суглинистая. |
| 31 | » | А. Л. Евтѣевъ. | *Турнепсъ* — Остерзундомскій, Шведскій чемпіонъ *Свекла* — Мамутъ. | На огородѣ по навозному удобренію. Почва суглинокъ. |
| 32 | С. Ходынино, Рыбновской вол. | И. В. Петровъ. | *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. | На огородѣ, площадь уч. — 100 кв. саж. Внесено полное минераль- |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| | | | *Турнепсъ* — Остерзундомскій. *Свекла* — «Мамутъ». | ное удобреніе. Почва черноземъ. |
| 33 | С. Ходынино, Рыбновской вол. | М. М. Клюевъ. | *Турнепсъ* — Остерзундомскій. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. *Свекла* — Мамутъ. | На огородѣ по навозному удобренію. Пл. уч.— 100 кв. саж. Почва— суглинокъ. |
| 34 | С. Дубровичи, Шумошской вол. | И. Л. Кулешовъ. | *Морковь* — Бѣлая Матчлесъ. | На огородѣ по навозному удобренію. (Посѣвъ поздній—22 іюня). Почва—супесчаная. |
| 35 | Д. Киселево, Подвязьевской вол. | В. П. Фроловъ (при Земской школѣ). | *Свекла* — Эккендорфская желтая. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. | Участокъ, площадью въ 130 кв. саж., на огородѣ. Внесено полное минеральное удобреніе. Почва—суглинокъ. Посѣвъ 26 апрѣля сѣялкой «Planet». |
| 36 | » | З. И. Исаевъ. | — | 150 кв. саж.—на огородѣ. Полное минеральное удобреніе. Посѣвъ— 20 апр. сѣялкой «Planet». |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 37 | Д. Киселево, Подвязьевской вол. | Н. Т. Бѣляковъ. | — | — |
| 38 | » | Т. Т. Бѣляковъ. | — | 300 кв. с. Участки расположены въ полѣ; внесено полное минеральное удобреніе. |
| 39 | » | В. К. Зотовъ. | — | 150 » |
| 40 | » | К. И. Михалевъ. | — | 300 » |
| 41 | » | Е. И. Фатеевъ. | — | 150 » |
| 42 | » | К. Т. Агѣевъ. | — | 150 кв. саж.—на огородѣ по навозному удобренію. |
| 43 | » | Я. Т. Агѣевъ. | — | 150 кв. саж. — на огородѣ по навозному удобренію. |
| 44 | С. Волынь, Волынской вол. | М. Д. Лазаревъ. | *Свекла* Эккендорфская. | 100 кв. саж.—въ яровомъ полѣ съ полнымъ минеральнымъ удобреніемъ. |
| 45 | » | М. Ф. Рудовъ. | — | — |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 46 | С. Волынь, Волынской вол. | Н. М. Годинъ. | — | 150 кв. саж.—въ огородѣ безъ минеральн. удобренія. |
| 47 | » | Н. М. Годинъ. | — | 100 кв. саж. Полное минеральное удобреніе. |
| 48 | » | Н. Г. Сергѣевъ. | — | 40 кв. саж.—на огородѣ по навозному удобренію. |
| 49 | » | Д. Т. Кулешовъ. | — | 75 кв. саж.—на огородѣ по новозному удобренію. |
| 50 | » | И. К. Климовъ. | — | 150 кв. саж.—на огородѣ по навозному удобренію. |
| 51 | » | Г. И. Климовъ. | — | 150 кв. саж.—на огородѣ съ полнымъ минеральнымъ удобреніемъ. |
| 52 | Д. Ахмылово, Волынской вол. | В. Ф. Самойловъ. | — | На огородѣ 75 кв. с. съ полнымъ минеральнымъ удобреніемъ и 75 кв. с. по навозному удобренію. |
| 53 | » | П. С. Агаповъ. | — | 150 кв. саж. на огородѣ по навозному удобренію. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость. | Имя, отчество и фамилія владѣльца участка. | Сорта корнеплодовъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|
| 54 | Д. Чешуево, Волынской вол. | Н. Г. Ламакинъ. | — | 150 кв. саж. на огородѣ по навозному удобренію. |
| 55 | С. Дубровичи, Шумошской вол. | Р. І. Сосулинъ. | *Свекла*— «Мамутъ». *Турнепсъ* — Абердинскій зеленоголовый и Абердинск. бронзовоголовый. | На огородѣ 100 кв. с. Почва супесч. Внесено полное минеральное удобреніе. Посѣвъ произведенъ сѣялкой «Planet» 28-го апрѣля. 10-го мая во время пожара всходы корнеплодовъ погибли. |
| 56 | Д. Томашево, Сп.-Клепиковской вол. | У Т-ва кр-нъ (М. В. Шмелевъ и др.). | *Свекла* — «Мамутъ». *Турнепсъ* — Абердинскій зеленогол. *Морковь* — Бѣлая зеленоголовая. | Участокъ расположенъ на травяномъ, хорошо разложившемся, болотѣ; во время лѣтнихъ паводковъ подвергся затопленію. |
| 57 | С. Мощеное, Бахмачеевской вол. | Им. Арбековой. | *Свекла* — «Мамутъ». *Турнепсъ* — Остерзундомскій и Абердинскій бронзовоголовый. | Въ фруктовомъ саду. Почва—черноземъ. По навозному удобренію. |

Посѣвъ корнеплодовъ производился отъ руки и огородной сѣялкой «Planet» (въ обоихъ случаяхъ рядовой: на разстояніи 10 вершковъ рядъ отъ ряда для рѣпы и свеклы и 8 вершковъ—для моркови; въ рядахъ послѣ прорѣживанія между растеніями оставлялись промежутки для свеклы и рѣпы—8 вершковъ и для моркови—5 вершковъ). На тощихъ и давно не удобрявшихся земляхъ корнеплоды сѣялись по минеральному удобренію, которое вносилось по слѣдующей нормѣ: на 1 десятину суглинистой почвы бралось 18 пуд. суперфосфата, 9 пудовъ калійной соли и 3—6 пуд. чилійской селитры; на супесчаныхъ и болотныхъ почвахъ—24 пуда томасъ-шлака, 12—15 пуд. калійной соли и 6 пуд. чилійской селитры.

Для болѣе правильнаго ухода за посѣвами корнеплодовъ, владѣльцамъ показательныхъ участковъ были розданы гектографированныя руководства (съ рисунками), составленныя инстр. Захаровымъ.

Что касается учета урожая корнеплодовъ, то послѣдній предполагается начать со 2-й половины августа и закончить въ концѣ 1-й половины сентября (и даже, если позволитъ погода, позднѣе); данныя этого учета будутъ приложены въ концѣ настоящаго отчета.

## Г. Показательные участки по луговодству.

Въ текущемъ году въ различнымъ селеніяхъ уѣзда было заложено болѣе 20 показательныхъ культуръ по луговодству, часть которыхъ относится къ болотнымъ почвамъ и часть—къ минеральнымъ. Распредѣленіе ихъ по уѣзду и краткое описаніе даны въ нижеслѣдующихъ таблицахъ:

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | С. Шумошь, Шумошской вол. | И. Ф. Чубо-рыкинъ | Бывшая лѣсная пустошь. | Супесчаная. | Выше средняго. | 600 | 7 | Посѣвъ травъ произведенъ 13-го мая. *1-я дѣлянка.* Боронованіе. *2-я* Боронованіе и калифосфатное удобреніе [1]). *3-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ. *4-я.* Боронованіе, калифосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ. *5-я.* Вспашка, калифосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ [2]). |

[1]) Норма калифосфатнаго удобренія на десятину:

для черноземныхъ и суглинистыхъ почвъ . . . . . { Томасъ-шлака 24 п. / Калійной соли 9 п.

» песчаныхъ и супесчаныхъ . . . . . { Томасъ-шлака 24 п. / Каинита . . 24 п.

» болотныхъ . . . . . { Томасъ-шлака 30 п. / Калійной соли 20 п.

[2]) Покровнымъ растеніемъ на показательныхъ участкахъ служили овесъ и виковая смѣсь. На минеральныхъ почвахъ бралось на дес.: одного овса—8 пуд., для виковой мѣшанки—7 пуд. вики и 5—овса. На болотныхъ почвахъ овса бралось 4—5 пуд. и для виковой смѣси по 4 пуда вики и овса.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | С. Коростово, Рыбновской вол. | О-ство кр-пъ. | Заливной лугъ. | Суглинистая. | Средняя. | 600 | 7 | Посѣвъ травъ — 22 апрѣля. *1-я дѣлянка.* Боронованіе, калифосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ. *2-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ. *3-я.* Боронованіе и калифосфатное удобреніе. *4-я.* Боронованіе. *5-я.* Дикій покосъ. |
| 3 | Д. Перкаль, Рыбновской вол. | Д. И. Кулаковъ (изъ с. Коростова). | Заливной лугъ. | Суглинистая. | Средняя. | 600 | 7 | Посѣвъ травъ — 23-го апрѣля. *1-я дѣлянка.* Дикій покосъ. *2-я.* Боронованіе. *3-я.* Боронованіе и калифосфатное удобреніе. *4-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ. *5-я.* Боронованіе, калифосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ. *6-я.* Вспашка (осенью 1912 г.), калифосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ). |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | Т-ство кр-нъ (Меркуловъ, Скопиновъ и др.). | Заливной лугъ. | Суглинокъ. | Средняя. | Около 750 | 8 | Обработка участка и посѣвъ травъ—2-го апрѣля. *1-я дѣлянка.* Вспашка и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ). *2-я.* Боронованіе. *3-я.* Дикій покосъ. *4-я.* Боронованіе и калифосфатное удобреніе. *5-я.* Боронованіе, калифосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ. *6-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ. *7-я.* Вспашка, калифосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ). |
| 5 | С. Подвязье, Подвязьевской вол. | Свящ. о. І. Бобровъ. | Заливной лугъ (высокаго уровня). | Суглинокъ. | Средняя. | 600 | 5 | Обработка участка и посѣвъ травъ произведены 6-го апрѣля. *1-я дѣлянка.* Дикій лугъ. *2-я.* Боронованіе. *3-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ. *4-я.* Боронованіе и удобреніе. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | *5-я.* Боронованіе, удобреніе и подсѣвъ травъ. (Площадь 5-й дѣлянки — 200 кв. с., остальныхъ — 100 кв. саж.). |
| 6 | С. Солодча, Солодчинской вол. | При больницѣ Рязанскаго Уѣзднаго Земства. | Пріусадебный участокъ. | Боровой песокъ. | Ниже средней. | 435 | 17 | Минеральныя удобренія внесены по расчету на десятину: 30 пуд. каинита, 30 пуд. томасъ-шлака и 2 п. селитры. Часть участка засѣяна текущей весной (10-го апрѣля) смѣсью травъ, другая — голубымъ люпиномъ (на удобреніе). Посѣвъ травъ тамъ, гдѣ въ текущемъ году былъ люпинъ, будетъ произведенъ весной 1914 года (сѣмена отпущены). |
| 7 | Д. Киселево, Подвязьевской вол. | При Земской народной школѣ. | Пріусадебный участокъ. | Суглинокъ. | Ниже средней. | 600 | 24 | Заложенъ временный (6—8-лѣтній) лугъ. Участокъ распаханъ весь, травы посѣяны съ покровнымъ овсомъ. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Д. Гнстово, Шумошской вол. | О-ство кр-нъ. | Лѣсная пустошь. | Тяжелая супесь. | Средняя. | 600 | 8 | Посѣвъ травъ — 28 апрѣля. Травы посѣяны по минеральному удобренію, половина участка вспахана, другая — разборонована. |
| 9 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | А. С. Нестратовъ. | Травяное болото. | Хорошо разложившійся торфъ. | Около средней. | 510 | 19 | Вспашка осенью 1912 года. Посѣвъ травъ — 30 апрѣля 1913 г. *1-я дѣлянка.* Вспашка, кали-фосфатное удобреніе и посѣвъ травъ. *2-я.* Вспашка, фосфорнокислое удобреніе и посѣвъ травъ *3-я.* Вспашка, калійное удобреніе и посѣвъ травъ. |
| 10 | С. Алеканово, Мурминской вол. | О-ство кр-нъ. | Травяное болото «Ратуга». | Малоразложившійся торфъ. | Около средней. | 600 | 8 | Весь участокъ, за исключеніемъ дикой дѣлянки (№ 1), взмотыженъ и разработанъ дисковой бороной Рандаля (весной 1913 года). Травы посѣяны по виковой смѣси: на 2-й дѣлян- |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | кѣ—по кали-фосфатному удобренію, на 3-й—фосфорнокислому, на 4-й—калійному и на 5-й—безъ удобренія. |
| 11 | С. Верея, Верейской вол. | Свящ. о. І. Дроздовъ. | — | Супесчаная. | — | 600 | 5 | Посѣвъ травъ произведенъ 7-го апрѣля по озимой ржи. Минеральныя удобренія (на десятину—28 пуд. томасъ-шлака и 28 пуд. каинита) внесены, по указанію земскаго агронома П. Л. Михальчука, лѣтомъ 1912 г. самимъ владѣльцемъ участка. |
| 12 | Д Лаптево, Спасъ-Клепиковской вол. | И. И. Рябовъ. | Около усадьбы. | Суглинистая. | Средняя. | 400 | 8 (Безъ лисохвоста и ляд-венца болотнаго.) | Участокъ распаханъ осенью 1912 г. Травы посѣяны весной 1913 г. (съ покровнымъ овсомъ). Минеральныя удобренія (по расчету на десятину: 30 пуд. каинита и 28 п. томасъ-шлака) внесены подъ предшествующій о в е с ъ |

| №№ по порядку, | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (1911 г.) агрономомъ П. Л. Михальчукомъ. |
| 13 | Д. Лебедино, Ершовской вол. | М. Р. Соловьевъ. | Лѣсная пустошь. | Супесчаная. | Средняя. | 600 | 8 | Посѣвъ травъ произведенъ 8-го апрѣля 1913 г.<br>*1-я дѣлянка.* (200 кв. саж.). Вспашка, кали-фосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ).<br>*2-я.* (100 кв. с.). Боронованіе, кали-фосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ.<br>*3-я.* (100 кв с.). Боронованіе и подсѣвъ травъ.<br>*4-я* (100 кв. с.). Боронованіе и кали-фосфатное удобреніе.<br>*5-я.* (100 кв. с.). Боронованіе. |
| 14 | Д. Тетерино, Ершовской вол. | П. І. Папюшкинъ. | На пріусадебной землѣ. | Супесчаная | Средняя. | 300 | 8 | Весь участокъ распаханъ и травы посѣяны съ покровнымъ овсомъ по кали-фосфатному удобренію. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С. Астромино, Астромин-ской вол. | И. С. Трушинъ. | Въ лощинѣ. | Суглинистая. | Средняя. | 875 | 7 | Весь участокъ распаханъ и травы посѣяны съ покровнымъ овсомъ по кали-фосфатному удобренію. |
| 16 | С. Коростово, Рыбновской вол. | М. В. Сошниковъ. | Заливной лугъ. | Песчаная. | Ниже средней. | 900 | 7 | Посѣвъ травъ — 21 апрѣля. Площадь дѣлянки № 6 — 200 кв. саж., остальные — 100 кв. с.<br>*1-я дѣлянка.* Дикій покосъ.<br>*2-я.* Боронованіе.<br>*3-я.* Боронованіе и кали-фосфатное удобреніе.<br>*4-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ.<br>*5-я.* Боронованіе, кали-фосфатное удобреніе и подсѣвъ травъ.<br>*6-я* Вспашка, кали-фосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ).<br>P. S. Рядомъ съ участкомъ произведенъ пробный посѣвъ житняка (Tritic. |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | repens) и Шведской люцерна (Medicago falcata) съ ежой (Dactilis glomerata). |
| 17 | С. Казарь, Мурминской вол. | И. В. Федюковъ. | Заливной лугъ. | Легкая супесь. | Ниже средней. | 600 | 7–16 | *1-я дѣлянка.* Боронованіе и калифосфатное удобреніе.<br>*2-я.* Боронованіе и подсѣвъ травъ.<br>*3-я.* Боронованіе, кал.-фосф. удобреніе и подсѣвъ травъ.<br>*4-я.* Вспашка, калифосфатное удобреніе и посѣвъ травъ (съ покровнымъ овсомъ).<br>Въ теченіе вегетаціоннаго періода 1913 г. участокъ неоднократно и продолжительными періодами травился скотомъ. |
| 18 | Д. Полтево, Рыбновской вол. | А. Л. Евтѣевъ. | Заливной лугъ. | Суглинистая. | Средняя. | 600 | 7 | Весь участокъ распаханъ и 8 мая по виковой смѣси засѣянъ травами.<br>Удобреніе — калифосфатное. |

| № по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстоположеніе. | Почва. | Влажность. | Площадь участка въ кв. с. | № смѣси травъ. | Примѣчаніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Д. Томашево, Сп.-Клепиковской вол. | Т-ство кр-нъ (М. В. Шмелевъ и др.). | Болото переходнаго типа. | Торфъ. | Значительно выше средней. | 400 | 19 | Весь участокъ распаханъ и 12-го мая засѣянъ по виковой смѣси травами.<br>*На 1 дѣл.* внесено калифосфатное удобреніе, *на 2-й*—фосфатное, *на 3-й* и *4-й*—калифосфатное.<br>P. S. Во время лѣтнихъ дождей всходы травъ подверглись значительной вымочкѣ. |

Кромѣ вышеуказанныхъ показательныхъ участковъ по луговодству, которые были заложены Правительственной организаціей текущей весной, въ концѣ лѣта при ближайшемъ участіи и наблюденіи ея намѣчены и отчасти выполнены работы на слѣдующихъ показательныхъ участкахъ:

1. С. Дубровичи, Шумошской вол. На пріусадебной землѣ при земской школѣ намѣчены два показательныхъ участка: съ культурой кормовыхъ корнеплодовъ (моркови и рѣпы) и по луговодству (временный покосъ). Участки отбиты, производится вспашка. Отпущены соотвѣтствующія характеру почвы (супесь) удобренія, сѣмена корнеплодовъ и травъ; даны подробныя указанія относительно дальнѣйшихъ (весен-

нихъ) работъ (внесенія удобреній, посѣва корнеплодовъ, покровнаго растенія и смѣси травъ).

2. С. Дубровичи, Шумошской вол. На заболоченномъ лугу («Ятово болото») у кр. И. Л. Кулешова устраивается показательный участокъ (пл. 600 кв. с.) съ чистымъ посѣвомъ (текущей осенью) сѣмянъ канарейника (Phalaris arundinacea)—(по расчету на десятину 80 фунтовъ).

3. Д. Мантурово, Рыбновской вол. На травяномъ болотѣ со снятымъ торфомъ у кр. Д. К. Скопинова закладывается показательный участокъ (пл. 600 кв. с.) съ посѣвомъ (по минеральному удобренію, которое пріобрѣтено за счетъ владѣльца уч.) канарейника (Phalaris arundinacea)—(по расчету на десятину 80 фунтовъ).

4. С. Долгинино, Мурминской вол., у кр. И. А. Симакова на травяномъ болотѣ разбитъ показательный участокъ. Производится вспашка. Минеральныя удобренія и смѣсь травъ выданы вмѣстѣ съ подробными указаніями хода дальнѣйшихъ работъ (площ. участка 600 кв. саж.).

## Руководство меліораціями частновладѣльческихъ и общественныхъ покосовъ.

Кромѣ заложенія показательныхъ участковъ въ дѣлѣ улучшенія мѣстной кормовой площади, въ настоящій вегетаціонный періодъ вниманіе Правительственной организаціи было обращено на меліораціи частновладѣльческихъ и общественныхъ покосовъ, которыя предпринимались ихъ владѣльцами по собственной иниціативѣ. Въ этомъ отношеніи сдѣлано слѣдующее:

1. Д. Наумовка, Болошневской волости. По просьбѣ о-ва крестьянъ, составлена смѣсь травъ (на дес.: клевера шведскаго—18 фун., тимофеевки—12 фун., костра безостаго—8 фун.,

ежи сборной—7 фун. и лисохвоста лугового—8 фун.) и за его счетъ подъ наблюденіемъ инструктора и мастера по луговодству засѣяно 15 десятинъ луга (съ покровной рожью и овсомъ). Клеверъ и тимофеевка высѣвались сѣялкой Эккерта, остальныя сѣмена—отъ руки.

2. Д. Мантурово, Рыбновской волости. Осмотрѣнъ участокъ травяного болота со снятымъ торфомъ у кр. Д. К. Скопинова, составлена смѣсь травъ и даны подробныя указанія послѣдовательнаго хода работъ по его культурѣ.

3. С. Шехмино, Кузьминской волости. Въ имѣніи Листовской осмотрѣны луга и даны указанія по ихъ осушкѣ и дальнѣйшей культурѣ (механическая обработка, нормы удобреній, смѣси травъ и пр.). Въ мелиоративныхъ работахъ нуждается до 400 десятинъ покоса.

4. С. Подвязье, Подвязьевской волости. У свящ. о. І. Боброва (за счетъ владѣльца) засѣяна смѣсью травъ 1¼ дес. заливного покоса.

5. Д. Коростово, Солодчинской волости. Кр. М. В. Сошникову составлена смѣсь травъ для посѣва на 15 десятинахъ заливного луга.

6. С. Долгинино, Мурминской волости. Кр. И. А. Симакову составлены проектъ и смѣта по культурѣ 22 десятинъ травяного болота для полученія ссуды изъ Отдѣла земельныхъ улучшеній.

Здѣсь слѣдуетъ указать еще с.с. Мантурово, Рыбновской вол., Алеканово, Мурминской вол., Лебедино, Ершовской вол., Гнетово и Шумошь, Шумошской вол., гдѣ, въ результатѣ заложенныхъ текущей весной показательныхъ участковъ по луговодству, нѣкоторые изъ мѣстныхъ крестьянъ рѣшили приступить къ улучшенію своихъ покосовъ.

# Устройство прокатныхъ пунктовъ со спеціальными орудіями по культурѣ кормовыхъ растеній.

Въ виду того, что во многихъ селеніяхъ уѣзда, какъ по собственной иниціативѣ, такъ и въ результатѣ показательныхъ участковъ съ луговымъ травосѣяніемъ, отдѣльные хозяева и цѣлыя общества крестьянъ начали приступать къ меліораціямъ своихъ покосовъ, возникъ вопросъ объ удовлетвореніи ихъ для указанной цѣли спеціальными орудіями, отсутствіе которыхъ при общей необезпеченности трудового сельскаго населенія, въ значительной степени парализовало бы ихъ благія начинанія въ этой области сельскаго хозяйства.

Въ самомъ дѣлѣ, можно ли мечтать обществу крестьянъ какой-нибудь деревни «Гнетово» или любому отдѣльному хозяину средняго достатка о культурѣ, покрытаго кочками и поросшаго грубой осокой и древесной растительностью травяного болота, когда весь находящійся въ его распоряженіи сельскохозяйственный инвентарь представленъ только сохой и неуклюжей бороной-смыкомъ?!..

Идя навстрѣчу запросамъ населенія, въ текущемъ году организованы первые три прокатныхъ пункта по луговодству при сельскохозяйственныхъ обществахъ—въ с. Алеканове, Мурминской вол., д. Мантурово, Рыбновской волости, и с. Новоселкахъ, Новосельской вол. Инвентарь этихъ пунктовъ приводится въ нижеслѣдующемъ описаніи.

## I. С. Алеканово.

Въ настоящее время имѣются на пунктѣ:

а) Американскій луговой плугъ «Prairie Breaker».

б) Кочкорѣзъ Вермке.
в) Культиваторъ Рандаля (8-ми-дисковый 16″).
г) Борона Аураса.
д) Луговой ножъ.

### II. С. Новоселки.

Имѣются на пунктѣ:

а) Культиваторъ Рандаля.
б) Борона Аураса.
в) Кочкорѣзъ Мантейфеля.
Будетъ поставленъ въ ближайшемъ будущемъ:
г) Американскій луговой плугъ «Prairie Breaker».

### III. Дер. Мантурово.

Поставлено на пунктѣ:

а) Борона Лааке.
Предположено отправить въ ближайшемъ будущемъ:
б) Культиваторъ Рандаля.
в) Борону Аураса.
г) Американскій луговой плугъ «Prairie Breaker».

## III.

## Перспективы дальнѣшей работы для ближайшаго будущаго.

Заканчивая обзоръ практической дѣятельности Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній

въ отчетномъ году, слѣдуетъ хотя бы въ немногихъ словахъ упомянуть о ближайшихъ задачахъ ея дальнѣйшей работы и тѣхъ мѣропріятіяхъ Правительства и Земства, которыя способствовали бы ихъ осуществленію. Въ общихъ чертахъ, конечно, эта работа будетъ состоять изъ тѣхъ же элементовъ, что и въ настоящее время:

а) Распространеніи теоретическихъ знаній по культурѣ кормовыхъ растеній, путемъ устройства отдѣльныхъ и систематичечкихъ лекцій въ тѣхъ селеніяхъ уѣзда, которыя не вошли въ очередь перваго года.

Въ числѣ такихъ селеній прежде всего слѣдуетъ намѣтить: с. Алеканово и Долгинино, Мурминской вол., с. Шумошь и д. Гнетово, Шумошской вол., с. Солодчу, Солодчинской вол., с. Верею, Верейской вол., д. Лебедино, Ершовской вол., с. Ушмаръ, Ушмарской вол., с. Кузьминское, Кузьминской вол., с. Рыбное, Рыбновской вол., д. Киселево, Подвязьевской вол., с. Вышетравино и Зитишье, Затишьевской волости. Въ послѣднихъ двухъ селеніяхъ, гдѣ мало естественныхъ покосовъ, особенное вниманіе населенія будетъ обращено на культуру кормовыхъ корнеплодовъ и полевое травосѣяніе.

б) Устройствѣ показательныхъ участковъ по луговодству (на минеральныхъ и болотныхъ почвахъ) съ культурой кормовыхъ корнеплодовъ и полевымъ травосѣяніемъ.

При устройствѣ такихъ участковъ, для достиженія наибольшей планомѣрности въ работѣ, надо стремиться къ созданію возможно правильной сѣти съ 5—8-ми-верстнымъ радіусомъ (который въ незначительныхъ предѣлахъ можетъ варьировать въ зависимости отъ направленія путей сообщенія, природныхъ и другихъ условій).

Согласуя въ этомъ направленіи свою работу съ интересами населенія, Правительственная организація весной

1914 г. предполагаетъ заложить показательные участки по луговодству въ слѣдующихъ селеніяхъ *):

1) с. Кораблино, Астрюминской вол.,—у Артемія Ивановича Давыдова;

2) д. Карцево, Астрюминской вол.,—у Ефима Ефимовича Молоткова;

3) Слобода Кальная, Ямской вол.,—у Семена Ивановича Веретенникова;

4) с. Поляны, Шумошской вол.,—у Ивана Ивановича Малистова;

5) с. Долгинино, Мурминской вол.,—у Федора Михайловича Косырева;

6) с. Дубровичи, Шумошской вол.,—у Романа Іосифовича Сосулина;

7) с. Кріуши, Ершовской вол.,—у учителя народной школы г. Митина;

8) д. Ушмаръ, Ушмарской вол.,—у общества крестьянъ (довѣренный Іосифъ Логиновичъ Горбуновъ);

9) д. Юрасово, Бахмачеевской вол.,—у Михаила Александровича Дергачева;

10) с. Волынь, Волынской вол.,—у Ивана Васильевича Звѣрева;

11) д. Калитинка, Екимовской волости,—у хуторянина Василія Тимофеевича Воронина (орудія, удобренія и смѣсь травъ отправлены);

12) д. Анциферово, Ершовской вол.,—у Ивана Ивановича Малахова;

13) с. Ново-Троицкое, Ушмарской вол.,—у Андрея Григорьевича Григорьева (изъ д. Чарсуль);

14) Рязань, Подгорная ул., соб. домъ,—у Михаила Зосимовича Гарасева.

в) Организаціи прокатныхъ пунктовъ съ спеціальными орудіями по культурѣ кормовыхъ растеній.

Такихъ прокатныхъ пунктовъ въ 1914 г. желательно устроить три: въ с. Долгининѣ, Мурмин-

*) Списокъ такихъ селеній къ веснѣ будущаго года будетъ значительно дополненъ.

ской вол., с. Вереѣ, Верейской вол., и д. Калдево, Ершовской вол. (при сел.-хоз. общ.).

Каждый пунктъ долженъ состоять изъ слѣдующихъ орудій:

а) Американскаго лугового плуга «Prairie Breaker» . . . . . (35 р.)

б) Болотнаго плуга «Pionier» Эвена или «Unicum» Обергадта . . . . . (45—50 р.)

в) Кочкорѣза Вермке . . . . . (20 р.)

г) Культиватора Рандаля . . . . . (60 р.)

д) Бороны Аураса . . . . . (35 р.)

е) Скандинавской бороны «Ганкмо» . (80 р.)

ж) Гладкаго тяжелаго (наливного) катка . (150—200 р.)

з) Травяной сѣялки Витта (или Эккерта) . (40 р.)

и) Огородной сѣялки (для корнеплодовъ) «Planet» . . . . . (25 р.)

і) Трехконной и пароконной вагъ . . (12 р.)

г) Руководствѣ меліоративными работами на частновладѣльческихъ и общественныхъ лугахъ.

Въ этомъ отношеніи наибольшаго вниманія заслуживаетъ лѣво-окская сторона уѣзда, изобилующая покосами различныхъ типовъ, среди которыхъ на громадномъ пространствѣ вкраплены безплодные пески, травяныя и моховыя болота, а также низинные луга и выгоны съ минеральной почвой (пересыщенной влагой), покрытые кочками и кустарниковой растительностью.

Мужское населеніе этой части уѣзда въ настоящее время мало занимается сельскимъ хозяйствомъ и на долю агронома, и въ частности спеціалиста-луговода, выпадетъ благодарная задача привязать это населеніе къ земледѣльческому труду, доказавъ путемъ удачныхъ примѣровъ, что безплодные и дикіе сейчасъ болота и пески могутъ, не отрывая отъ родного воздуха и солнца, сытнѣе накормить его, чѣмъ отхожіе промыслы и монотонныя занятія у фабричныхъ станковъ на чужбинѣ.

Въ числѣ мѣропріятій, которыя могли бы привлечь интересы населенія къ заброшенной землѣ въ этой части уѣзда, въ первую очередь слѣдуетъ отнести—широкое насажденіе культуры болотъ, развитіе продуктивнаго скотоводства и интенсификацію полевого хозяйства, путемъ наилучшаго подбора сельскохозяйственныхъ растеній и ихъ сѣвооборотовъ къ мѣстнымъ почвенно-климатическимъ и хозяйственнымъ условіямъ полевого клина (понимая подъ этимъ, между прочимъ, и новыя смѣси для полевого травосѣянія, а также сидерацію, путемъ люпина, паровыхъ полей).

Право-окская сторона уѣзда въ дѣлѣ улучшенія своихъ луговъ также представляетъ большой интересъ для агронома-спеціалиста, но такъ какъ уровень сельскаго хозяйства и общее состояніе естественныхъ кормовыхъ угодій въ этой части уѣзда несравненно выше, чѣмъ въ первой, то и меньше требуется усилій для того, чтобы сдвинуть съ мертвой точки дремлющую волю земледѣльца...

Помимо наличности со стороны земледѣльческаго населенія интереса къ улучшенію своего хозяйства и устраненію нѣкоторыхъ причинъ, мѣшающихъ его прогрессу (между прочимъ, нераціональнаго землевладѣнія и землепользованія), для того, чтобы агрономическія мѣропріятія Правительства и Земства могли безболѣзненно и въ возможно краткій срокъ (безъ разочарованія въ новомъ дѣлѣ и вредныхъ блужданій отъ одного берега къ другому) войти широкими волнами въ жизнь современной деревни, необходима наличность двухъ еще условій: агрономическій персоналъ, работающій на извѣстной территоріи, долженъ располагать съ одной стороны точными и возможно полными свѣдѣніями

объ ея естественно-исторической и хозяйственной физіономіи, съ другой—опытными учрежденіями въ родѣ «опытныхъ полей», «опорныхъ пунктовъ» и т. п., такъ какъ только при этихъ условіяхъ его работа можетъ наиболѣе планомѣрно и прочно налагаться на данную площадь.

Переходя, въ частности, къ вопросу о наискорѣйшемъ развитіи въ уѣздѣ раціональнаго кормодобыванія, слѣдуетъ сказать, что въ основу агрономическихъ мѣропріятій по этой отрасли хозяйства должно быть положено:

I. Изученіе природныхъ кормовыхъ угодій въ отношеніи ихъ статики и динамики, подразумѣвая подъ первымъ терминомъ состояніе вышеуказанныхъ угодій въ настоящій моментъ и ихъ группировку на естественные типы, а подъ вторымъ—тѣ медленныя и сложныя измѣненія, которыя происходятъ во времени съ ихъ почвой и флорой.

II. Обслѣдованіе уѣзда въ отношеніи обезпеченности мѣстнаго населенія скотомъ и естественными кормовыми угодьями (различныхъ типовъ).

III. Устройство 4-хъ опытно-испытательныхъ («опорныхъ») пунктовъ [1]) по одному на травяномъ и моховомъ болотѣ, умѣренно-влажномъ заливномъ покосѣ съ суглинистой почвой и переносныхъ пескахъ.

Затронувъ вопросъ объ организаціи опытныхъ луговыхъ учрежденій, надо сказать, что одинъ изъ намѣченныхъ здѣсь «опорныхъ пунктовъ» получаетъ свое осуществленіе въ самомъ недалекомъ будущемъ, это—«Орлякинскій» опорный пунктъ [2]), для устройства котораго Рязанское Уѣздное Зем-

[1]) Задачи (а также и смѣты по организаціи) «опорныхъ пунктовъ» на среднихъ минеральныхъ почвахъ, травяныхъ и моховыхъ болотахъ подробно разработаны въ общемъ агрономическомъ докладѣ Рязанскому Уѣздному Земству за 1911/12 отчетный годъ.

[2]) Во время печатанія настоящаго отчета выяснилось, что Теребовское болото можетъ быть осушено не ранѣе 1915 года, когда начнутся работы по урегулированію уровня воды въ озерѣ Б. Ивановскомъ и р. Прѣ, предпр. Гидро-техн. Отд.

ство безвозмездно отчудило на 9 лѣтъ участокъ травяного (частью и переходнаго) болота, площадью отъ 2 ½ до 3 дес., близъ дер. Теребово («Орлякино» тожъ), Ершовской волости (въ 8 верстахъ отъ ст. «Спасъ-Клепики», Рязанско-Владимірской ж. д.), а Департаментъ Земледѣлія, по смѣтѣ инструктора Захарова, ассигновалъ на первоначальное оборудованіе 800 рублей.

Въ настоящее время закончена нивеллировка болота и въ ближайшемъ будущемъ предполагается приступить къ его осушкѣ и предварительной механической обработкѣ (корчевкѣ, планировкѣ, вспашкѣ и мотыженію).

---

Докладывая о вышеизложенномъ, ст. инструкторъ по луговодству, Н. С. Захаровъ, имѣетъ честь просить Рязанское Уѣздное Земское Собраніе:

1) Въ цѣляхъ наибольшаго соотвѣтствія агрономическихъ мѣропріятій по культурѣ кормовыхъ растеній, какъ интересамъ самого населенія, такъ и гео-ботаническимъ условіямъ мѣстныхъ естественныхъ кормовыхъ угодій, согласиться съ необходимостью обслѣдованія послѣднихъ при посредствѣ особой экспедиціи, созданной на средства Департамента Земледѣлія и Рязанскаго Уѣзднаго и Губернскаго земствъ.

2) Избрать изъ среды г.г. членовъ Собранія и ученыхъ спеціалистовъ-статистиковъ и агрономовъ комиссію для детальной разработки задачъ обслѣдованія кормовыхъ угодій, его программы и примѣрной смѣты расходовъ, связанныхъ съ организаціей вышеуказанной экспедиціи, а также обработкой и изданіемъ ея трудовъ.

3) Матеріалы, выработанные комиссіей, просить Управу представить будущему Земскому Собранію очередной сессіи

---

Вл.-Ряз. Упр. Землед. и Г. Имущ., а потому участокъ земли для опорнаго пункта выбирается въ другомъ мѣстѣ (въ с. Алеканове, д. Боркахъ или въ имѣніи кн. Барятинскихъ).

1914 г., для обсужденія вопроса объ изысканіи средствъ, необходимыхъ для обслѣдованія мѣстныхъ кормовыхъ угодій.

4) Въ виду расширенія дѣятельности Правительственной организаціи по культурѣ кормовыхъ растеній, признать желательнымъ учрежденіе въ Рязанскомъ уѣздѣ должности 2-го мастера по луговодству и войти съ соотвѣтствующимъ ходатайствомъ о командированіи такого лица въ Департаментъ Земледѣлія.

5) Ассигновать на разъѣзды въ 1914 г. двумъ мастерамъ по луговодству [1]) 250 р.

6) Предоставить инструктору по луговодству право разъѣздовъ за земскій счетъ.

7) Поддержать предъ Департаментомъ Земледѣлія нижеприведенную смѣту расходовъ на мѣропріятія по культурѣ кормовыхъ растеній въ 1914 году:

| | |
|---|---|
| § 1. На внѣшкольное образованіе (популярную литературу для раздачи населенію, устройство выставокъ и передвижного музея) . . . | 500 руб. |
| § 2. На орудія для трехъ прокатныхъ пунктовъ . . . . . | 1631 руб. |
| § 3. На показательныя мѣропріятія (сѣмена, удобренія, устройство изгородей, передвиженіе орудій и пр.) . . . . . | 500 руб. |
| § 4. На продолженіе работъ по организаціи 1-го опорнаго пункта . . . . . | 300 руб. |
| § 5. На періодическія изданія по спеціальности для инструктора и мастеровъ по луговодству . . . . . | 30 руб. |

[1]) Постоянная квартира одного мастера будетъ въ Рязани, другого—въ Спасъ-Клепикахъ.

§ 6. На оборудованіе инструктора и мастеровъ по луговодству приборами и орудіями по спеціальности . . . . . 200 руб.

Ученый луговодъ *Н. Захаровъ.*

---

# IV.

## Приложенія.

*Приложеніе 1.*

### Краткій календарь главнѣйшихъ фенологическихъ явленій и сельскохозяйственныхъ работъ въ вегетаціонный періодъ 1913 г.

Прилетъ грачей . . . . . 1—3 марта.

Очистка Оки отъ ледяного покрова—около 14—15 марта.

Появленіе первыхъ цвѣтовъ—«Мать и мачеха» (Tussilago) и др. . . . . конецъ марта.

Поднятіе температурной кривой до $+15^0$ R (въ тѣни) . . . . . первыя числа апрѣля.

Начало цвѣтенія ивъ и тополей . . около 6 апрѣля.

Распусканіе почекъ у тополя, ивы и березы—6—8 апрѣля.

Появленіе цвѣтовъ у «Калужницы» (Caltha palusfris) и «Вѣтреницы тѣнистой» (Anemone nemorosa) . 9 апрѣля.

Зацвѣла вишня . . . . . около средины апрѣля.

Возвратъ холодной погоды (вечерами и по ночамъ температура падаетъ до нѣсколькихъ градусовъ мороза по R) . . . . . 16 апрѣля.

Конецъ холодной погоды и новое повышеніе температ. кривой . . . . . 21 апрѣля.

Зацвѣтаетъ «Купальница» (Trollius europeus) 25–30 апрѣля.

Первые цвѣты на «желтой акаціи» (Caragana arborescens Lam.) . . . . . 3 мая.

Начало цвѣтенія ржи [1]) . . . . . около 28 мая.

Наступленіе дождливой погоды (раньше стояла засуха), которая продолжалась болѣе мѣсяца . . . . . 29 мая.

Начало сѣнокоса и уборки ржи [2]) . . . . . 11 іюля.

Приступлено къ уборкѣ овса . . . 28—29 іюля.

Началось пожелтѣніе древесной листвы (береза, липа) . . . . . первыя числа августа.

Начали сѣять рожь . . . . . около 10 августа.

Приступили къ уборкѣ картофеля . . 28 августа.

---

*Приложеніе 2.*

## Кредиты Департамента Земледѣлія на мѣропріятія по культурѣ кормовыхъ растеній въ 1913 году (въ Рязанскомъ уѣздѣ).

1) На показательныя мѣропріятія по улучшенію луговъ и болотъ . . . . . 700 руб.

2) На снабженіе спеціальнаго персонала необходимыми пособіями, приборами, сельскохозяйственными машинами и проч. . . . . 200 руб.

3) На орудія по улучшенію луговъ и для добыванія и очистки сѣмянъ травъ . . . . 600 руб.

---

[1]) Въ 1912 г. рожь зацвѣла около 6 іюня.

[2]) Въ 1912 г. сѣнокосъ начался около 15–20 іюня, а уборка ржи—около 13 іюля.

4) На распространеніе сельскохозяйственныхъ знаній внѣшкольнымъ путемъ . . . . . 200 руб.

5) На устройство «опорнаго пункта» . . 800 руб.

*Приложеніе 3.*

**Смѣси травъ, примѣнявшіяся въ текущемъ году на показательныхъ участкахъ по луговодству** (расчетъ на 1 дес.).

| НАЗВАНІЕ ТРАВЪ. | № 5. Для суходольныхъ умѣренно-влажныхъ луговъ (П. Д. Копылова). | № 7. Для заливныхъ луговъ (П. Д. Копылова). | № 8. Для низинныхъ (сырыхъ) луговъ (П. Д. Копылова). | № 9. Для временныхъ луговъ 6-ти-лѣтн. пользованія (П. Д. Копылова). | № 16. Для постоянныхъ луговъ на песчаныхъ суглинкахъ и супесяхъ (Н. С. Захарова). | № 17. Для бѣдныхъ песчаныхъ почвъ (Н. С. Захарова). | № 19. Для постоянныхъ луговъ на торфяныхъ почвахъ (Н. С. Захарова). | № 24. Для временныхъ луговъ (6—8 лѣтн. пользованія) на рыхлыхъ суглинкахъ (Н. С. Захарова). | Для Дубровической Земской школы. С. Дубровичи, Шумошской волости (Н. С. Захарова). | П. А. Симакову,—с. Долгинино, Мурминской волости. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Люцерна шведская . | — | — | — | — | — | 6 | — | — | 2 | — |
| Клеверъ красный . | 10 | 8 | — | 10 | 4 | — | — | 12 | 10 | — |
| » шведскій . | 7—8 | 10 | 15 | 12 | 8 | — | 10 | 8 | 12 | 13 |
| » бѣлый . . | 2 | 2 | 2—3 | 2 | — | 4 | — | — | — | — |
| Лядвенецъ болотный [1]) | — | — | 3 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| Тимофеевка . . | 20 | 10 | 15 | 15 | 12 | 7 | 14 | 16 | 15 | — |

[1]) Лядвенецъ болотный, за непмѣніемъ сѣмянъ, замѣнялся Клеверомъ шведскимъ.

| НАЗВАНІЕ ТРАВЪ. | № 5. Для суходольныхъ умѣренно-влажныхъ луговъ (П. Д. Копылова). | № 7. Для заливныхъ луговъ (П. Д. Копылова). | № 8. Для низинныхъ (сырыхъ) луговъ (П. Д. Копылова). | № 9. Для временныхъ луговъ 6-ти-лѣтн. пользованія (П. О. Копылова). | № 16. Для постоянныхъ луговъ на песчаныхъ сутлинкахъ и супесяхъ (Н. С. Захарова). | № 17. Для бѣдныхъ песчаныхъ почвъ (Н. С. Захарова). | № 19. Для постоянныхъ луговъ на торфяныхъ почвахъ (Н. С. Захарова). | № 24. Для временныхъ луговъ (6—8 лѣтн. пользованія) на рыхлыхъ сутлинкахъ (Н. С. Захарова). | Для Дубровичской Земской школы. С. Дубровичи, Шумошской волости (Н. С. Захарова). | И. А. Симакову.—с. Долгинно, Мурминской волости. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Лисохвостъ луговой . | — | 10 | 10 | — | 4 | — | 8 | — | — | 16 |
| » колѣнчатый [1]) . | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| Ежа сборная . . | 12 | 10 | — | 12 | 4 | — | 4 | 9 | — | 1 |
| Овсяница луговая . | — | 10 | — | 12 | 15 | 8 | 16 | 5 | 12 | 28 |
| » красная . | — | — | — | — | 6 | 15 | 8 | 6 | — | 8 |
| » овечья . | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| Райграсъ французскій | 8 | — | — | 6 | 4 | 2 | 3 | 6 | 6 | — |
| Костеръ безостый . | 15 | 15 | 10 | — | 12 | 18 | 6 | — | 12 | — |
| Гребенникъ . . | 6 | 4 | — | 6 | 5 | — | 2 | — | — | — |
| Полевица бѣлая . | 3 | 3 | 10 | — | — | — | — | — | — | — |
| Мятликъ луговой . | 6 | 8 | — | 6 | 6 | 2 | 2 | 3 | 6 | — |
| » обыкновенный | — | — | 10 | — | 2 | — | 6 | — | — | — |
| Пырей гребенчатый . | — | — | — | — | — | 12 | — | — | 6 | — |

[1]) За неимѣніемъ сѣмянъ, замѣнялся Лисохвостомъ луговымъ.

*Приложеніе 4.*

**Смѣта расходовъ по устройству «Орлякинскаго» опорнаго пункта на травяномъ болотѣ при дер. Теребоно** (1913 и 1914 г.г.).

## Расходы 1913 г.

| | |
|---|---|
| Изгородь | 200 р. — к. |
| Устройство сарая | 300 р. — к. |
| Осушка | 36 р. 25 к. |
| Раскорчевка | 50 р. — к. |
| Срѣзаніе кочекъ | 45 р. — к. |
| Дальнѣйшая механическая обработка поверхности (мотыженіе и вспашка) | 37 р. 50 к. |
| Удобреніе (осеннее) и др. расходы | 41 р. 25 к. |
| Итого | 710 р. — к. |

## Расходы 1914 г.

| | |
|---|---|
| Наемъ сторожа | 70 р — к. |
| Удобреніе | 45 р — к. |
| Сѣмена | 70 р — к. |
| Механическая обработка | 25 р. — к. |
| Уборка урожая | 20 р. — к. |
| Непредвидѣнные расходы | 70 р — к. |
| Итого | 300 р. — к. |

*Приложеніе 5.*

# Флора кормовыхъ угодій Рязанскаго уѣзда.

(По наблюденіямъ Н. С. Захарова).

## Списокъ 1-й [1]).

### I. Кормовыя растенія высшей цѣнности.

**Семейство Мотыльковыхъ** (Papilionaceae).

| | |
|---|---|
| 1. Клеверъ красный. Trifolium prafense.<br>2. Клеверъ бѣлый. Trifolium repens.<br>3. Астрагалъ конскій. Astragalus hypoglottis.<br>4. Люцерна серповидная. Medicago falcata.<br>5. Лядвенецъ рогатый. Lotus corniculatus.<br>6. Горошекъ мышиный. Vicia cracca.<br>7. Чина луговая. Lathyrus pratensis.<br>8. Клеверъ шведскій. Trifolium hybridum. | Очень распространены на заливныхъ покосахъ (особенно 1—6 виды).<br>Клеверъ шведскій на полевыхъ межахъ и перелогахъ нерѣдко образуетъ почти сплошныя травонасажденія. |

**Семейство Злаковыхъ** (Gramineae).

| | |
|---|---|
| 9. Тимофеевка. Phleum pratense.<br>10. Овсяница луговая. Festuca pratensis. | Виды 9—13 представля- |

[1]) Наст. списокъ растеній въ послѣдующіе годы будетъ дополняться другими.

| | |
|---|---|
| 11. Лисохвостъ луговой. Alopecurus prafensis.<br>12. Пырей ползучій. Triticum repens.<br>13. Полевица ползучая. Agrostis vulgaris. | ютъ главную часть травостоя заливныхъ покосовъ средняго уровня. |
| 14. Бекманія Bekmania cruciformis.<br>15. Овсяница тросниковая. Festuca arundinacea.<br>16. Манникъ пышный. Glyceria spectabilis.<br>17. Манникъ обыкновенный. Glyceria fluitans.<br>18. Канарейникъ. Digraphis arundinacea. | Виды 14—18 преимущественно встрѣчаются на заливныхъ лугахъ низкаго уровня и на травяныхъ болотахъ. |
| 19. Ежа сборная. Dactylis glomerata. | Ежа сборная вообще встрѣчается рѣдко, чаще попадается въ тѣни лѣсныхъ опушекъ и парковъ. |
| 20. Мятликъ луговой Poa pratensis.<br>21. Мятликъ обыкновенный. Poa trivialis.<br>22. Овсяница красная. Festuca rubra.<br>23. Костеръ безостый Bromus inermis. | Виды 20—23 наблюдались на заливныхъ покосахъ средняго уровня, въ травостоѣ которыхъ играли не первую роль. |

**II. Растенія, менѣе цѣнныя въ кормовомъ отношеніи.**

Семейство Мотыльковыхъ (Papilionaceae).

| | |
|---|---|
| 24. Клеверъ горный. Trifolium montanum. | На суходолахъ. |

| | |
|---|---|
| 25. Чина лѣсная. Lathyrus silvestris. | Встрѣчена однажды у полевой дороги среди кустарниковъ. |

**Семейство Злаковыхъ** (Gramineae).

| | |
|---|---|
| 26. Луговикъ. Aira caespitosa. | Преимущественно на лѣсныхъ пустошахъ и нерѣдко на заливныхъ лугахъ невысокаго качества. |
| 27. Перловникъ. Melica nutans. | На травяныхъ болотахъ, по берегамъ канавъ, озеръ и рѣкъ (на заливныхъ покосахъ низкаго уровня). |
| 28. Душистый колосокъ. Anthoxantum odoratum. | На лѣсныхъ пустошахъ; не особенно часто на заливныхъ лугахъ высокаго уровня. |
| 29. Костеръ полевой. Bromus arvensis [1]). | На межахъ и въ полевыхъ посѣвахъ. |
| 30. Овсяница овечья. Festuca ovina. | На заливныхъ лугахъ высокаго уровня съ песчаной и супесчаной почвой. |

**Семейство Зонтичныхъ** (Umbelliferae).

| | |
|---|---|
| 31. Берденецъ. Pimpinella saxifraga. | На заливныхъ и пустошныхъ покосахъ. |

**Семейство Сложноцвѣтныхъ** (Composita).

| | |
|---|---|
| 32. Одуванчикъ. Taraxacum officinale.<br>33. Тысячелистникъ. Achillea millefolium. | Очень распространены на заливныхъ, пустошныхъ, суходольныхъ и овражныхъ покосахъ. |

[1]) Въ наст. списокъ растеній вошло нѣсколько представителей хлоры такихъ угодій, кот. въ тѣсномъ смыслѣ слова не могутъ считаться кормовыми, но тѣмъ не менѣе въ обиходѣ нашихъ мелкихъ хозяевъ играютъ роль послѣднихъ.

Семейство Розоцвѣтныхъ (Rosaceae).

| | | |
|---|---|---|
| 34. Манжетка. | Alchemilla vulgaris. | Особенно часто встрѣчается на пустошныхъ и суходольныхъ лугахъ. |

Лишайники (Lychenes).

| | | |
|---|---|---|
| 35. Оленій мохъ. | Cladonia rangiferina. | На полянахъ въ хвойныхъ лѣсахъ. |

## III. Сорныя растенія.

Семейство Мотыльковыхъ (Papilionaceae).

| | | |
|---|---|---|
| 36. Дереза вѣничная. | Caragana frutescens. | На боровыхъ пескахъ и по песчанымъ буграмъ окскихъ заливныхъ луговъ. |
| 37. Клеверъ кошачій. | Trifolium arvense. | На суходольныхъ и овражныхъ покосахъ. |

Семейство Злаковыхъ (Gramineae).

| | | |
|---|---|---|
| 38. Бѣлоусъ. | Nardus stricta. | На травяныхъ болотахъ и лѣсныхъ пустошахъ заокской ч. уѣзда. |
| 39. Вѣйникъ наземный. | Calamagostis epigeios. | На лѣсныхъ полянахъ и расчисткахъ. |
| 40. Куриное просо. | Panicum crus galli. | По межамъ полей и на пріусадебныхъ покосахъ. |
| 41. Тростникъ. | Phragmites communis. | На травяныхъ болотахъ, по берегамъ рѣкъ и озеръ, на сырыхъ полянахъ. |

**Семейство Гераніевыхъ** (Geraniaceae).

| | |
|---|---|
| 42. Герань луговая. Geranium pratense. | Наблюдалась на заливныхъ покосахъ. |

**Семейство Сложноцвѣтныхъ** (Compositae).

| | |
|---|---|
| 43. Нивянка. Leucanthemum vulgaris. | По межамъ полей. |
| 44. Ромашка непахучая. Matricaria inodora. | По межамъ полей. |
| 45. Мать и мачеха. Tussilago farfara. | На овражныхъ и заливныхъ покосахъ. |
| 46. Божье дерево. Artemisia procera. | На заливныхъ покосахъ съ песчаной и супесчаной почвой. |
| 47. Пижма. Tanacetum vulgare. | По межамъ полей, около канавъ. |
| 48. Цикорій обыкн. Cichorium intibus. | По межамъ полей, близъ дорогъ. |
| 49. Пупавка красильная. Anthemis tinctoria. | Близъ дорогъ. |
| 50. Козлобородникъ луговой. Tragopogon pratensis. | На заливныхъ покосахъ. |

**Семейство ворсянковыхъ** (Dipsaceae).

| | |
|---|---|
| 51. Коростовникъ полевой. Knautia arvensis. | По межамъ и лѣснымъ пустошамъ. |

**Семейство Розоцвѣтныхъ** (Rosaceae).

| | |
|---|---|
| 52. Таволга. Filipendula ulmaria maxima. | На травяныхъ болотахъ и сырыхъ лугахъ. |

| | |
|---|---|
| 53. Сабельникъ болотный. Comarum palustre. | На травяныхъ болотахъ. |
| 54. Гусиная лапка. Potentilla anserina. | На травяныхъ болотахъ и заливныхъ лугахъ. |
| 55. Ежевика. Rubus caesius. | Въ кустарникахъ и по обрывамъ овраговъ. |

Семейство Норичниковыхъ (Scropulariaceae).

| | |
|---|---|
| 56. Вероника длиннолистная. Veronica longifolia. | Наблюдалась на лѣсныхъ опушкахъ и пустошахъ. |
| 57. Погремокъ. Rhinanthus crista galli. | На малоцѣнныхъ заливныхъ лугахъ средняго и высокаго уровня. |
| 58. Льнянка обыкновен. Linaria vulgaris. | По межамъ полей. |
| 59. Вшивица болотная. Pedicularis palustris. | На травяныхъ болотахъ. |
| 60. Марьянникъ (Иванъ да Марья). Melamphyrum nemorosum. | По лѣснымъ пустошамъ и опушкамъ. |

Семейство Гречишныхъ (Polygonaceae).

| | |
|---|---|
| 61. Щавель кислый. Rumex acetosa. | Очень распространенъ на овражныхъ и заливныхъ покосахъ. |
| 62. Рачьи шейки. Polygonum Bistorta. | На травяныхъ болотахъ и сырыхъ лугахъ. |

Семейство Гвоздичныхъ (Caryophylleae).

| | |
|---|---|
| 63. Дрема — кукушкинъ цвѣтъ. Lychnis flos cuculi. | На заливныхъ покосахъ (не часто). |

Семейство Крестоцвѣтныхъ (Crüciferae)

64. Крупка. Draba incana. — На травяныхъ болотахъ.

Семейство Бурачниковыхъ (Boraginaceae).

65. Незабудка болотная. Myosotis palustris. — На травяныхъ болотахъ и въ канавахъ.

Семейство Лютиковыхъ (Ranunculaceae).

66. Купальница. Trollius europeus. — На потныхъ низинныхъ лугахъ (среди кустарниковъ).

Семейство первоцвѣтныхъ (Primulaceae).

67. Кизлякъ кистецвѣтный. Lisimachia tirsiflora. — На травяныхъ болотахъ.

Семейство Горечавковыхъ (Genfianaceae).

68. Вахта трилистная. Menyanthes trifoliata. — На травяныхъ болотахъ, въ канавахъ, по берегамъ озеръ и медленно текущихъ рѣкъ.

69. Синіе колокольчики. Gentiana pneumonanthe. — Лѣсные опушки и пустоши.

Семейство Кувшинковыхъ (Nymphaeceae).

70. Кувшинка желтая. Nuphar luteum. — Въ водоемахъ съ медленно текучей и стоячей водой.

Семейство Хвощевыхъ (Equisetceae).

71. Хвощъ полевой. Equisetum arvense. — Въ поляхъ.

**Семейство Вересковыхъ** (Ericaceae).

| | |
|---|---|
| 72. Верескъ обыкновенный. Calluna vulgaris. | Въ сосновыхъ лѣсахъ по опушкамъ и полянамъ. |

**Семейство Онагриковыхъ** (Onagraceae).

| | |
|---|---|
| 73. Иванъ-чай. Epilobium angustifolium. | На лѣсныхъ расчисткахъ |
| 74. Ослинникъ двулистный. Oenothera biennis. | На песчаныхъ горбахъ окскихъ заливныхъ луговъ (оч. рѣдко). |

**Семейство Подорожниковыхъ** (Plantagineae).

| | |
|---|---|
| 75. Подорожникъ ланцетолистный. Plantago lanceolata.<br>76. Подорожникъ средній. Plantago media. | Всюду на заливныхъ и пустошныхъ покосахъ. |

**Семейство Зонтичныхъ** (Umbelliferae).

| | |
|---|---|
| 77. Синеголовникъ плосколистный. Eringium planum. | По песчанымъ горбамъ окскихъ заливныхъ покосовъ. |

**Семейство Маренныхъ** (Rubiaceae).

| | |
|---|---|
| 78. Подмаренникъ настоящій. Galium verum. | На лугахъ всѣхъ типовъ |

**Семейство Губоцвѣтныхъ** (Labiatae).

| | |
|---|---|
| 79. Зябра. Galeopsis speciosa. | По межамъ полей и огородовъ. |

**Семейство Частуховыхъ** (Alismaceae).

| | |
|---|---|
| 80. Частуха обыкновенная. Alisma plantago. | Въ водоемахъ съ медленно текущей и стоячей водой. |

Семейство Осоковыхъ (Cyperaceae).

| | |
|---|---|
| 81. Пушица обыкновенная. Eriophorum polystachium. | На болотахъ. |
| 82. Камышъ лѣсной. Scirpus silvaticus. | На заболоченныхъ лѣсныхъ пустошахъ. |

Мхи (Musci).

| | |
|---|---|
| 83. Кукушкинъ ленъ. Polytrichum commune. | Въ заболоченныхъ лѣсахъ и на травяныхъ болотахъ. |
| 84. Сфагнумъ. (Sphagnum.). | Наблюдался на болотахъ переходнаго типа и въ заболоченныхъ лѣсахъ. |

## IV. Ядовитыя растенія.

Семейство Лилейныхъ (Liliaceae).

| | |
|---|---|
| 85. Ландышъ майскій. Convallaria majalis. | Въ лѣсахъ (особенно дубовыхъ). |
| 86. Чемерица бѣлая. Veratrum album. | На заливныхъ, пустошныхъ и овражныхъ покосахъ мѣстами оч. распространен. (Новосельская и Кузьминская вол.) |

Семейство Лютиковыхъ (Ranunculaceae).

| | |
|---|---|
| 87. Лютикъ болотный. Ranunculus lingua.<br>88. Лютикъ ползучій. Ranunculus repens. | На травяныхъ болотахъ и сырыхъ лугахъ. |
| 89. Лютикъ ѣдкій. Ranunculus acer. | На лугахъ различн. типовъ. |

| | |
|---|---|
| 90. Калужница. Caltha palustris. | На травяныхъ болотахъ и сырыхъ лугахъ. |

Семейство Молочайныхъ (Euphorbiaceae).

| | |
|---|---|
| 91. Молочай лозный. Euphorbia virgata. | На овражныхъ покосахъ. |

---

*Приложеніе 6.*

## Примѣрная схема

### бланка для обслѣдованія кормовыхъ угодій.

(Составл. ст. инстр. по луговодству Н. Захаровымъ).

---

Географич. полож. мѣстности, гдѣ находится изслѣдуемое угодіе:

Губернія

Уѣздъ

Волость

Селеніе

Хозяйственное назначеніе угодья:

Геоботаническій типъ:

Приблиз. площадь:

Рельефъ:

Преобладающій уклонъ по отн. къ стр. свѣта:

Почва:

гаризонтъ A
» B
» C
» D

Высота грунтовыхъ водъ:

Степень насыщенія почвы влагой:

Затопляется ли изучаемое угодіе поемными водами сосѣдняго водоема или нѣтъ:

Высота его надъ меженью водоема:

Высота поемныхъ водъ надъ поверхностью затопляемаго угодья:

Сколько разъ происходитъ затопленіе въ теченіе года и какъ долго продолжается:

Быстрота теченія поемныхъ водъ:

Толщина осаждаемаго ила:

Растительный покровъ угодья:

I. Ярусъ кустарниковъ.

Его высота
Густота
Представители

II. Ярусъ травянистыхъ растеній.

Средняя предѣльн. высота его
Густота
Названіе видовъ.
a) образующихъ общій фонъ травостоя
b) играющ. второстепенную роль въ немъ
c) встрѣчающихся рѣдко
d) найденныхъ случайно

III. Ярусъ мховъ и лишайниковъ.

Густота
Представители

Вѣсъ сырой травы съ уч. площ. въ . ....кв. с.

Недостатки, понижающіе хоз. цѣнность угодья:

Пасется ли на изслѣд. угодьѣ скотъ, какой и когда:

Сколько укосовъ бываетъ въ лѣто и когда они производятся:

Урожай сѣна съ 1 десятины:

a) максимальный
b) минимальный
c) средній

Не произошло ли на памяти хозяина какихъ-нибудь рѣзкихъ измѣненій во внѣшнемъ видѣ изслѣд. угодья и его урожаяхъ (чѣмъ—въ такомъ случаѣ это измѣненіе объясняетъ самъ хозяинъ):

Не производилось ли на данномъ угодьѣ какихъ-нибудь мелiоративныхъ работъ (когда и кѣмъ):

Что было послѣдствіемъ той или другой мелiораціи:

Сколько времени въ данной мѣстности продолжается стойловое и пастбищное содержаніе скота:

Довольствуются ли мѣстные хозяева собственнымъ сѣномъ или прикупа-

ютъ его на сторонѣ (непосредственно или въ видѣ аренды; какова въ такомъ случаѣ арендная плата):

Каково взаимное отношеніе въ данной мѣстности между луговыми, пастбищными и полевыми угодьями:

Сѣютъ ли мѣстные хозяева клеверъ и какой у нихъ принятъ сѣвооборотъ:

Не замѣтно ли увеличенія скота и урожаевъ хлѣба съ введеніемъ полевого и лугового травосѣянія:

Не было ли гдѣ-нибудь въ близлежащихъ селеніяхъ поставлено опыта по улучшенію луговъ (когда и кѣмъ):

Средній урожай ржи и овса въ данной мѣстности:

Какія древесныя породы встрѣчаются въ сосѣднихъ лѣсахъ:

*Приложеніе 7.*

## Вѣдомость объ учетѣ урожая на показательныхъ участкахъ съ полевымъ и луговымъ травосѣяніемъ въ 1913 г. [1]).

| № по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Родъ культуры. | Время заложенія участка. | Урожай на десятину. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | С. Казарь, Мурминской вол. | Св. о. Григорій. | Клеверъ и тимофеевка (на огородѣ). | Весна 1912 г. | 300 п. |
| 2 | С. Вышгородъ, Болошневской вол. | Ф. Н. Сигаевъ. | Виковая смѣсь въ яровомъ полѣ. | » | 408 п. |
| 3 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | А. С. Нестратовъ. | » | » | 321 п. |
| 4 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | Д. И. Бѣляковъ. | Виковая смѣсь въ паровомъ полѣ. | » | 240 п. |
| 5 | С. Алеканово, Мурминской вол. | О-ство крестьянъ. | Виковая смѣсь, какъ покровное растеніе на показательномъ участкѣ по культурѣ болотъ. | » | — |

[1]) Всего въ текущемъ году подлежалъ учету урожая 31 показ. уч., изъ нихъ—2 полевыхъ съ клеверомъ и тимофеевкой и 3 по луговодству 1912 года; 12—съ виковой смѣсью (въ поляхъ) и 14—съ луговымъ травосѣяніемъ (покровное растеніе) 1913 года. Вслѣдствіе дождливой погоды, во время уборки сѣна, произвести точный учетъ всѣхъ участковъ не представилось возможнымъ.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Родъ культуры. | Время заложенія участка. | Урожай на десятину. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1-я дѣл. Дикое травяное болото. | — | Сѣна изъ природн. травъ — 45 п. |
| | | | 2-я дѣл. Мотыженіе, бороновап., калифосфатн. удобреніе и посѣвъ травъ по виковой смѣси. | — | Сѣна изъ вики [1]) — 243 п. |
| | | | 3-я дѣл. Какъ 2-я, но удобреніе только фосфатное. | — | Сѣна изъ вики — 156 п. |
| | | | 4-я дѣл Какъ 3-я, но удобреніе только калійное. | — | Сѣна изъ вики — 216 п. |
| | | | 5-я дѣл. Какъ 4-я, но безъ удобренія | — | Сѣна изъ вики — 126 п. |
| 6 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | А. С. Нестратовъ. | Виковая смѣсь, какъ покровное растеніе на показат. участкѣ по культурѣ болотъ. | Весна 1913 г. | — |

[1]) Къ сѣну изъ виковой смѣси было примѣшано нѣкоторое количество головокъ и листьевъ шведскаго клевера, который въ числѣ другихъ травъ былъ посѣянъ на болотѣ и къ моменту уборки вики началъ мѣстами цвѣсти.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Родъ культуры. | Время заложенія участка. | Урожай на десятину. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1-я дѣл. Вспашка, кали-фосфатное удобреніе и посѣвъ травъ по виковой смѣси. | — | Сѣна изъ вики — 294 п. |
| | | | 2-я дѣл. Какъ 1-я дѣл., но удобреніе только фосфатное. | — | Сѣна изъ вики — 60 п. |
| 7 | С. Астромино, Астроминской вол. | И. С. Трушинъ. | Овесъ, какъ покровное растеніе на показательномъ уч. по луговодству. Весь участ. распаханъ, удобренъ минеральными туками и засѣянъ смѣсью травъ. | Весна 1913 г. | Зерна — 114 п. Соломы и мякины — 114 п. |
| 8 | С. Волынь, Волынской вол. | Д. Н. Уласовъ. | Виковая смѣсь въ яровомъ полѣ. | » | 208 п. |
| 9 | Д Ахмылово, Волынской вол. | П. С. Агаповъ. | » | » | 360 п. |
| 10 | Д. Полтево, Рыбновской вол. | А. Л. Евтѣевъ. | Виковая смѣсь, какъ покровное растеніе на показа- | » | — |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Родъ культуры. | Время заложенія участка. | Урожай на десятину. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | тельномъ участкѣ по луговодству. Весь участокъ распаханъ, удобренъ томасъ-шлакомъ и калійной солью и засѣянъ смѣсью травъ. | — | 200 п. |
| 11 | Д. Лаптево, Сп.-Клепиковской вол. | И. И. Рябовъ. | Овесъ, какъ покровное растеніе на показательномъ участкѣ по луговодству. Весь участ. распаханъ, удобренъ минеральными туками и засѣянъ смѣсью травъ. | Весна 1913 г. | Зерна—87 п. Соломы—180 п. |

*Приложеніе 8.*

## Вѣдомость объ учетѣ урожая на показательныхъ участкахъ по культурѣ кормовыхъ корнеплодовъ [1]).

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстонахожденіе уч. | Сортъ корнеплода. | Время уборки. | Примѣчаніе. | Урожай съ десятины въ пудахъ. Корней. | Ботвы. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | С. Шереметево-Песочня, Ямской вол. | Имѣніе кн. Барятинскихъ. | В полѣ. | *Турнепсъ:* | 5-го сентября. | | | |
| | | | | Абердинскій бронзовоголовый . | | По навозн. уд. 1912 г. | 1757 | 1613 |
| | | | | Абердинскій зеленоголовый . | | | 3024 | 1843 |
| | | | | Мамутъ бронзовоголовый . | | | 3139 | 3190 |
| | | | | Мамутъ бронзовоголовый . . | | По навозн. уд. 1913 г. | 2754 | 950 |
| | | | | *Морковь:* | | | | |
| | | | | Бѣлая матчлесъ . | | По навозн. уд. 1912 г. | 3600 | 1656 |
| | | | | Бѣлая матчлесъ . | | По навозн. уд. 1913 г. | 3528 | 1980 |
| | | | | Магнумъ-Бонумъ | | | 3600 | 1548 |
| | | | | Красная улучшенная средняя . | | | 2628 | 1008 |

[1]) Приведенныя здѣсь цифровыя данныя объ урожаѣ кормовыхъ корнеплодовъ имѣютъ скорѣе относительный, чѣмъ абсолютный характеръ, т. к. получены сравнительно съ небольшихъ участковъ земли (на которыхъ брались для учета только «средніе» ряды—безъ рѣзко замѣтныхъ поврежденій). А такъ какъ на корнеплодныхъ поляхъ бо́льшаго масштаба подобныя повреждения всегда имѣютъ мѣсто и до нѣкоторой степени понижаютъ ихъ урожаи, то и сообщенныя здѣсь свѣдѣнія объ учетѣ показательныхъ участковъ съ корнеплодами слѣдуетъ принять для условій обыденной практики съ извѣстной поправкой, несмотря на безусловно аккуратное и точное выполненіе всѣхъ пріемовъ по ихъ собиранію.

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстонахожденіе уч. | Сортъ корнеплода. | Время уборки. | Примѣчаніе. | Урожай съ десятины въ пудахъ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Корней. | Ботвы. |
| 2 | Д. Горянново, Рыбновской вол. | В. П. Панкинъ. | Въ полѣ. | Свекла полусахарная розовая и Мамутъ . . . | 31-го августа | Минер. удобр. 1913 г. | 1400 | — |
| 3 | » | Я. З. Левинъ. | » | Свекла полусахарная розовая и Мамутъ . . . | » | » | 1050 | — |
| 4 | Д. Мантурово, Рыбновской вол. | А. С. Нестратовъ. | Въ огородѣ | Свекла Мамутъ. | » | » | 5616 | — |
| 5 | » | Д. І. Бѣляковъ | » | Свекла Мамутъ. | » | Навозн. удобр. 1912 г. | 6624 | 2592 |
| 6 | Д. Ларино, Рыбновской вол. | Д. С. Андреевъ. | » | *Турнепсъ*: | | | | |
| | | | | Абердинскій зеленоголовый . . | » | » | 3519 | 3146 |
| | | | | Остерзундомскій | | | 4140 | — |
| | | | | Абердинскій бронзовоголовый . | | | 3477 | 2484 |
| | | | | Шведскій чемпіонъ . . . . | | | 3312 | 1166 |
| | | | | Свекла Мамутъ. | | Минер. удобр. 1913 г. | 4176 | 1656 |

| №№ по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстонахожденіе уч. | Сортъ корнеплода. | Время уборки. | Примѣчаніе. | Урожай съ десятины въ пудахъ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Корней. | Ботвы. |
| 7 | С. Волынь, Волынской вол. | Г. И. Климовъ. | Въ огородѣ | Свекла Эккендорфская желтая . | 4-го сентября. | Минер. удобр. 1913 г. | 3750 | 885 |
| 8 | » | М. Ф. Рудовъ. | » | » | » | » | 4640 | 738 |
| 9 | » | Н. М. Годинъ. | » | » | » | » | 4275 | — |
| 10 | » | И. К. Климовъ. | » | » | » | По навозн. удобр. 1913 г. | 1200 | — |
| 11 | Д. Ахмылово, Волынской вол. | Ф. Ф. Самойловъ. | » | » | » | » | 1200 | — |
| 12 | Д. Перкаль, Рыбновской вол. | Н. А. Зенушкинъ. | » | Свекла Мамутъ | 5-го сентября. | По минеральному удобрен. 1913 г. | 5400 | — |
| | | | | Турнепсъ Остерзундомскій . . | | | 1960 | — |
| 13 | » | П. Ф. Алексѣевъ. | » | Свекла Мамутъ . | » | » | 2400 | — |
| 14 | » | В. А. Копченковъ. | » | » | » | » | 1920 | — |

| № № по порядку. | Селеніе и волость, гдѣ заложенъ участокъ. | Имя, отчество и фамилія владѣльца. | Мѣстонахожденіе уч. | Сортъ корнеплода. | Время уборки. | Примѣчаніе. | Урожай съ десятины въ пудахъ. Корней. | Ботвы. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | С. Ходынино, Рыбновской вол. | И. В. Петровъ | Въ огородѣ | Свекла Мамутъ | 5-го сентября. | По минеральному удобр. 1913 г. | 1340 | — |
| | | | | Турнепсъ Остерзундомскій . . | | | 5600 | — |
| | | | | Морковь Бѣлая матчлесъ . . . | | | 1900 | — |
| 16 | » | М. М. Клюевъ | » | Свекла Мамутъ | » | По навозн. удобренію. | 2400 | — |
| 17 | Д. Полтево, Рыбновской вол. | А. Л. Евтѣевъ. | » | Свекла Мамутъ | » | » | 1920 | — |
| 18 | Д. Киселево, Подвязьевск. вол. | З. И. Исаевъ. | » | Свекла Эккендорфская. . . | 7-го сентября. | По минер. удобр. 1913 года. | 6600 | — |
| | | | | Морковь Бѣлая матчлесъ. . . | | | 1820 | — |
| 19 | » | В. К. Зотовъ. | » | Свекла Эккендорфская желтая. | » | » | 3840 | — |
| 20 | » | В. П. Фроловъ. | » | Свекла Эккендорфская желтая | » | » | 4840 | — |
| | | | | Морковь Бѣлая матчлесъ . . . | » | » | 2064 | 835 |
| 21 | » | М. И. Давыдовъ. | » | Свекла Эккендорфская желтая. | » | » | 4100 | — |

## Замѣченныя погрѣшности.

Стран. 18, строка 7-я снизу:
Напечатано: Бѣлая зеленоголовая.
Слѣдуетъ читать: Бѣлая матчлесъ.

Стран. 20, строка 7-я снизу
пропущено послѣ Климова:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52 | Д. Ахмылово, Волыской вол. | М. И. Давыдовъ. | » | Площ. уч. — 180 кв. с. |

Стран. 27, строка 10-я снизу:
пропущено:
*4-я дѣл.* Вспашка и посѣвъ травъ.
*5-я дѣл.* Боронованіе, кали-фосф. удобр. и подсѣвъ травъ.

---

31436

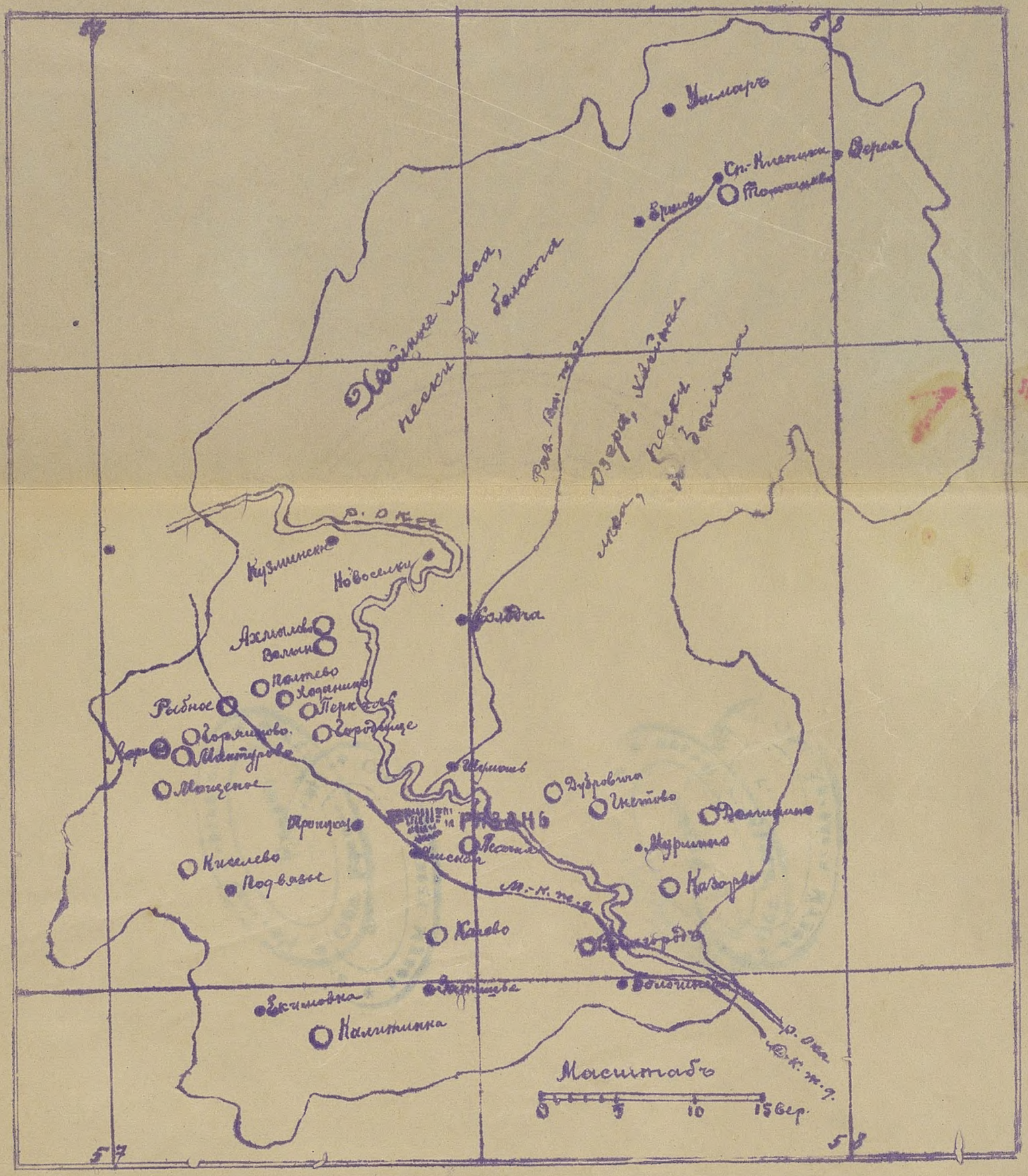
# Распредѣленіе показательныхъ участковъ по луговодству въ Вязинскомъ уѣздѣ

г. Рязань

г. Рязань

# Распределение показательных участков

## по культурой полевых огнеплодов в Рязанском уезде в 1913 г.




Примѣчаніе: показательные участки обозначены кружочками.